Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

## Кафедра «Прикладная Информатика»

ОТЧЕТ

О ПРОДЕЛАННОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1

по курсу «Базы данных»

Выполнил: студент группы

ИК-721

**(наименование группы)**

***Соколов Дмитрий Александрович***

**(Ф.И.О.)**

## Нижний Новгород

**2024 г.**

Предметная область: «Автомобили»

**Шаги проектирования:**

1. Для предметной области разработать набор атрибутов универсальной таблицы.
2. Выявить набор функциональных и многозначных зависимостей между атрибутами.
3. Используя алгоритм Бернштейна разработать набор таблиц базы данных. Проверить полученные таблицы на соответствие третьей и четвертой нормальным формам.
4. Установить связи между таблицами и построить реляционную модель базы данных.
5. Получить схему базы данных для выбранной СУБД и сформировать команды создания таблиц и индексов.
6. Выполнить сгенерированные команды SQL для формирования таблиц и индексов БД.